

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-327936

(43)Date of publication of application : 15.12.1998

(51)Int.Cl.

A46B 13/02

A46B 9/02

(21)Application number : 09-176276

(71)Applicant : OOWADA TASHINOBU

(22)Date of filing : 29.05.1997

(72)Inventor : OOWADA TASHINOBU

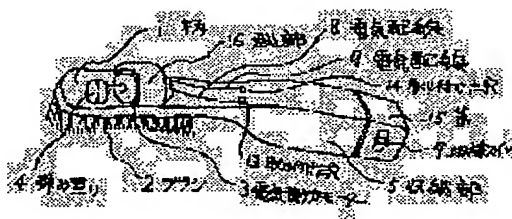
(54) HAIRBRUSH WITH ELECTRIC VIBRATOR

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To vibrate a brush with the vibration caused by a motor and remove old head skin, filth, and dust while stimulating the head skin by providing the motor fitted with a balance weight at the eccentric position of a motor shaft on the upper face of the upper section of a handle provided with the brush on the lower face of the upper section, and storing a storage battery at the lower section of the handle.

SOLUTION: A motor 3 provided with a balance weight 4 at the eccentric position of a motor shaft is provided on an insertion section 16 provided on the upper face of the upper section of a handle 1, and the storage section 5 of a storage battery 6 is tubularly provided at the lower section of the handle 1. The handle 1 is held by a hand, and a selector switch 7 is connected for use. The shape face of a brush 2 formed with the tip into a curved shape is put on a head, combing and combing-up actions are repeated while the handle 1 is moved, and the brush 2 is moved to stimulate head skin and hairs.

The whole brush 2 is vibrated by the vibration caused by the motor 3, the head skin and hairs are stimulated, the blood flow is assisted, and the old head skin and filth are raked out and stuck to the brush 2.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 02.06.1997

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 27.07.1999

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

FSM0401-Act
11/11

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-327936

(43) 公開日 平成10年(1998)12月15日

(51) Int.Cl.⁶

A 4 6 B 13/02
9/02

識別記号

F I

A 4 6 B 13/02
9/02

審査請求 有 請求項の数 3 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平9-176276

(22) 出願日 平成9年(1997)5月29日

(71) 出願人 596105552

大和田 太阿宜

東京都練馬区東大泉2丁目5番26号

(72) 発明者 大和田 太阿宜

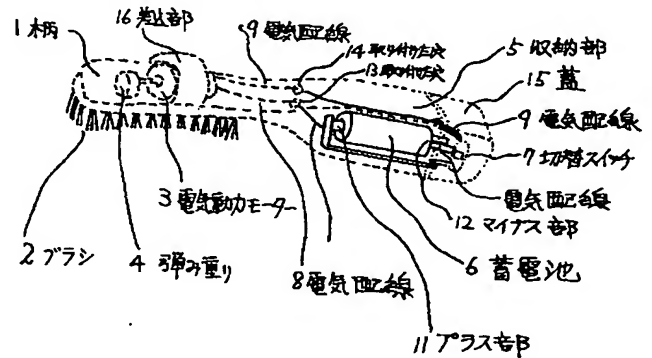
東京都練馬区東大泉2丁目5番26号

(54) 【発明の名称】 電気動力振動器付ヘアーブラシ

(57) 【要約】

【課題】 電気動力モーターが起こす振動で、古い頭皮や汚れをブラシに付着させ、頭皮や毛髪を清潔にしながら、頭皮や毛根により多くの刺激を与えながら血行を促進し、育毛と、新発毛を助成する電気動力振動器付ヘアーブラシを提供する。

【解決手段】 柄(1)の上部下面にブラシ(2)を設け、柄(1)の上部上面に弾み重り(4)を設けた電気動力モーター(3)を設け、柄(1)の下部に蓄電池(6)の収納部(5)を設け、切り替えスイッチ(7)を設けた蓋(13)を収納部(5)の端面に設け、電気配線(8)、(9)、(10)を電気動力モーター(3)と蓄電池(6)と切り替えスイッチ(7)と接続し、蓄電池を設ける。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 柄（１）の上部下面にブラシ（２）を設け、柄（１）の上部上面に、弾み重り（４）を設けた電気動力モーター（３）を設け、柄（１）の下部に蓄電池（６）の収納部（５）を設け、切り替えスイッチ（７）を設けた蓋（１５）を収納部（５）に設け、電気配線（８）、（９）、（１０）を設け、蓄電池（６）を設けた電気動力振動器付ヘアーブラシ。

【請求項2】 ブラシ（２）の先端部の形状は、湾曲形状、平行形状、波形状、段違い形状の並びを有してなる請求項1の電気動力振動器付ヘアーブラシ。

【請求項3】 ブラシ（２）は、天然も、合成樹脂毛、金、ニッケル、鉄、鉄磁石、合金の材質による針金状、合成樹脂、金、ニッケル、鉄、鉄磁石、合金の材質による固形状を設けてなる請求項1の電気動力振動器付ヘアーブラシ。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 この発明は、電気動力モーターが起こす振動でブラシをふるわせ、頭皮や、毛髪を刺激しながら古い頭皮、垢、埃りをブラシに付着させる電気動力振動器付ヘアーブラシに関するものである。

【0002】

【従来の技術】 従来、ヘアーブラシには、ブラシだけを設けたものや、ブラシを設けた柄の一部に弾性体を取り付け弾みを設け、頭に打ち当てるものがある。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】

イ、頭皮や、毛髪に刺激を与えるにも、ブラシを動かす、かきあげる回数だけ手を動かさなければならず、その煩わしさと、頭皮や、毛髪に与える刺激の少なさが多くあった。

ロ、頭皮や、毛髪にブラシを打ち当て刺激を与えるにも、視野から離れた位置で手を動かす動作だけの打ち当てには、その強弱の加減が難しく頭皮を痛くしたり、毛髪を傷める原因になっていた。

本発明は、以上の欠点を解決するためになされたものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】 柄（１）の上部下面にブラシ（２）を設ける。そして柄（１）の上部上面に、電気動力モーターの軸に弾み重り（４）を中心点から位置を動かして取り付けした電気動力モーター（３）を設け、柄（１）の下部に蓄電池（６）の収納部（５）を設ける。この収納部（５）の端面に、切り替えスイッチ（７）を設けた蓋（１５）を設ける。そして、電気動力モーター（３）と蓄電池（６）と、切り替えスイッチ（７）を電気配線（８）、（９）、（１０）で接続する。本発明は、以上の構成よりなる電気動力振動器付ヘアーブラシである。

【0005】

【発明の実施の形態】 本発明を使用する時は、柄（１）の切り替えスイッチ（７）を接続し、先端を湾曲形状に設けたブラシ（２）の形状面を、頭部に合わせ、柄

（１）を動かしながらブラシ（２）を移動する。電気動力モーター（３）の起こす振動が頭部に合わされたブラシ（２）の全体を振動させ、頭皮や、毛髪を多く刺激し、血液の流れを助成しながら、古い頭皮や、汚れを多くかき出し、この古い頭皮や、垢、埃りをブラシ（２）に付着させ、頭皮や毛髪を清潔な状態に保ち、育毛と、新発毛の助成をする。

【0006】

【実施例】 以下、本発明の実施例について説明する。

（イ）長形状に形成した柄（１）の上部下面にブラシ（２）の先端を湾曲形状に形成して埋め込み設ける。

（ロ）電気動力モーター軸に、弾み重り（４）を中心点から位置を動かして、取り付けした電気動力モーター（３）を、柄（１）の上部上面に設けた差し込み部（１６）に設ける。

（ハ）柄（１）の下部に蓄電池（６）の収納部（５）を筒状に設ける。

（ニ）切り替えスイッチ（７）を設けた蓋（１５）を、収納部（５）の端面に設ける。

（ホ）電気配線（８）を、柄（１）に取り付けた穴（１３）を通し、電気動力モーター（３）と蓄電池（６）のプラス部（１１）と接続する。

（ヘ）電気配線（９）を、柄（１）に取り付けた穴（１４）を通し、電気動力モーター（３）と切り替えスイッチ（７）と接続する。

（ト）電気配線（１０）を、蓄電池（６）のマイナス部（１２）と、切り替えスイッチ（７）と接続する。

（チ）蓄電池（６）の収納部（５）に、蓄電池（６）を差し入れる。

本発明は、以上のような構成よりなっている。本発明を使用するときは、柄（１）を手を持ち、切り替えスイッチ（７）を接続する。先端を湾曲形状に設けたブラシ

（２）の形状面を頭部に合わせ、柄（１）を動かしながら、すいたり、かきあげたり動作を繰り返し、ブラシ（２）を移動し頭皮や毛髪に刺激を与える。電気動力モーター（３）の起こす振動が頭部に合わされたブラシ

（２）の全体を振動させ、頭皮や毛髪を多く刺激し、血液の流れを助成しながら、古い頭皮や、汚れを多くかき出し、この古い頭皮や、垢、埃りをブラシ（２）に付着

させ、頭皮や毛髪を清潔な状態に保ち、育毛と、新発毛の助成をする。また、育毛剤を塗布しながらにおいて

も、育毛剤によりふやかされた古い頭皮や、垢、埃りは、電気動力モーター（３）の起こす振動によりブラシ（２）で取り除かれ、その取り除かれた古い頭皮や、垢、埃りは、ブラシ（２）の根元近くに押し上げられ付

着する。電気動力モーター（３）が起こす振動で短い時

間に多くの刺激を与え、加えられるので、より血液の流れは促進され、塗布する育毛剤の吸収は早まり育毛の助成に合わせ、新発毛の助成をすることができる。

【0007】

【発明の効果】本発明を使用することによって、湾曲形状に形状されたブラシの先端が頭部の面に適度に接面しながら、多くの振動が頭皮や毛髪に刺激を与えるので、これまで数多くかきあげたり、数多く打ち当てて、刺激を与えていた動作の苦痛を解決する。そして、頭皮に多くの刺激を与えるので、血液の流れをより活発にさせ、毛髪の育毛と、新発毛を助成し、育毛剤を塗布するにおいても、古い頭皮や汚れを取り除き、頭皮や毛根元の吸収を早めさせて育毛と、新発毛をより促し、育毛不良で悩むことを解決する。

【図面の簡単な説明】

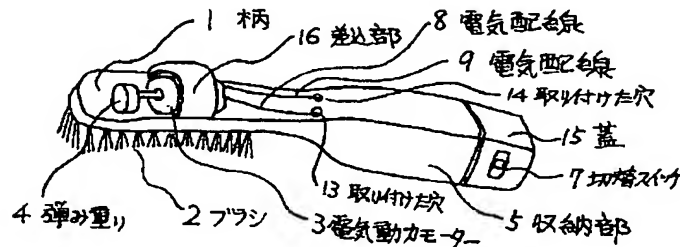
【図1】本発明の斜視図

【図2】本発明の外側と内側斜視図

【符号の説明】

- 1 柄
- 2 ブラシ
- 3 電気動力モーター
- 4 弾み重り
- 5 収納部
- 6 蓄電池
- 7 切り替えスイッチ
- 8 電気配線
- 9 電気配線
- 10 電気配線
- 11 プラス部
- 12 マイナス部
- 13 取り付け穴
- 14 取り付け穴
- 15 蓋
- 16 差し込み部

【図1】



【図2】

